

A. Giordani Soika

---

IMENOTTERI ACULEATI

RACCOLTI DAL PROF. G. SCORTECCI NEL FEZZAN

(MISSIONE DELLA R. SOCIETÀ GEOGRAFICA)

---

Gli imenotteri catturati nel Fezzan dal Prof. Scortecci ed a me affidati per lo studio non sono numerosi ma di particolare interesse. Alcuni di essi non sono ancora stati segnalati del Fezzan.

Mi è grato ringraziare, oltre al Prof. Scortecci, gli specialisti Dott. D. Guiglia, Dott. F. Invrea, Prof. L. Masi, Sig. A. G. Mavromoustakis e Dott. A. von Schulthess, i quali mi aiutarono nella determinazione del materiale.

**Mutillidae**

**Apterogyna Olivieri Latr.**

*Apterogyna Olivieri* Latr., Gen. Crust. Ins., IV, 1809, p. 122.

Quattro ♀♀ di Uadi Tanezzuft, III-34.

Specie citata del Fezzan (Brach), dell'Egitto, Tripolitania, Cirenaica ed Algeria.

**Ephutomma continua ? ssp. aurea Klug.**

Un ♂ di Gat, estate 1934 (G. Garganese).

Diffusa in Arabia, Sudan, Abissinia, Eritrea, Somalia e Turkestan.

**Trogaspidia divisa (Sm.)**

*Trogaspidia divisa* Bischoff, Arch. Naturg., 1920, p. 386 e 449.  
*Mutilla divisa* Smith, Cat. Hym. Br. Mus., 1855, p. 11.

Una ♀ di Brach, 15-II-34.

Molto diffusa nell'Africa etiopica e nella parte orientale dell'Africa paleartica.

**Dasylabris maura var. lepida (Kl.)**

*Dasylabris maura var. lepida* André, Spec. Hym. Eur. Alg., VIII, 1889, p. 389.

Due ♀♀ di Murzuch, 25-III-34, e due di Brach, 15-II-34.

Africa del Nord, Tripoli.

**Sphegidae**

**Ammophila (Psammophila) Tydei Guill.**

*Ammophila Tydei* Storey, Bull. Soc. Ent. Egypte, 1914-15 p. 107,  
*A. (Psammophila) Tydei* Berland, Faune de France, 10, Hym. Vespif., 1925, p. 32. - Roth, Ann. Soc. Ent. France, XCVII, 1928, p. 176.

Alcuni esemplari ♀♀ di Sebha, 23-III-34; Murzuch, 25-III-34 ed 1 ♂ di Serdeles, 20-III-34.

Specie comune in Europa, Africa, Madagascar, Siria, Persia e Turkestan.

**Ammophila (Psammophila) dispar Taschb.**

*Ammophila dispar* Taschenberg, Zeit. f. d. g. Naturw. Halle, XXXIV, p. 429. - Kohl, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, XXI, 1906, pp. 244, 282, Tav. VII, fig. 11 e 16.

Lo Schulthess ed io crediamo poter riferire a questa specie quattro ♀♀ di Sebha, 20 e 23-III-34; esse corrispondono assai bene alla dettagliata descrizione ed alle figure del Kohl.

In questi esemplari il clipeo, il capo e gran parte del torace portano lunghi peli neri, poco numerosi, e le faccie laterali del prpodeo sono abbastanza regolarmente striate.

La specie è citata dell'Egitto meridionale.

**Sphex (Calosphex) nigropectinatus** Taschb.

*Sphex (Calosphex) nigropectinatus* Kohl, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, V, 1890, p. 329. - Roth, Ann. Soc. Ent. France, XCIV, 1925, p. 381.

Una ♀ di Gat, 15-III-34.

Specie propria alle regioni desertiche della Cirenaica e dell'Egitto, scende nel Sudan e nell'Africa orientale fino ad Aden.

**Philanthus (Philoponus) sp.**

Non fu possibile la determinazione specifica di una ♀ di Gat, 15-III-34; essa appartiene a specie ignota allo Schulthess.

**Stizus vespoides** Walker

*Stizus vespoides* Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, XXI, 1884, p. 592. - Handlirsch, Sitzungber. Ak. Wiss. Wien, math. naturw. Kl., CI, 1892, pp. 146, 190 e 199.

Una ♀ di Gat, estate 1934 (G. Garganese).

Questa interessante specie era conosciuta solo del Marocco, dell'Egitto e dell'Abissinia.

L'esemplare del Fezzan ha il I tergite ferrugineo con due macchie gialle mediane quasi fuse insieme; la macchia gialla del II tergite è assai grande, sì da ricoprire quasi completamente il tergite.

**Scoliidae**

**Campsomeris thoracica** F.

*Campsomeris thoracica* Betrem, Treubia, IX, Suppl., 1928, p. 125.

Alcune ♀♀ di Elbarkat, 1-III-34; Murzuch, 25-III-34; Serdeles, 20-III-34; Brach, 15-II-34; Gat, 15-III-34.

Già nota di Brach, inoltre: Africa settentrionale, sud dell'Europa, Siria ed Arabia.

**Campsomeris thoracica ssp. eriophora (Klug)**

*Campsomeris thoracica* ssp. *eriophora* Betrem, Treubia, IX, Suppl., 1928, p. 126.

Tre ♀♀ di Gat, 15-III-34.

Specie molto diffusa nell'Europa meridionale, Africa settentrionale ed orientale, e gran parte dell'Asia.

**Discolia maura F. var. ?**

La posizione sistematica della *Discolia maura* F. è ancora assai discussa e sembra che siano confuse due specie sotto questo nome.

L'esemplare del Fezzan, un ♂ di Gat, 15-III-34 ha le antenne ferruginee; si tratterebbe quindi della varietà descritta da Saussure e Sichel. È da notare che morfologicamente questo esemplare corrisponde ai ♂♂ tipici di Algeria, Marocco, Tunisia e Sinai posseduti dallo Schulthess.

**Vespidae**

**Eumenes maxillosus var. dimidiatipennis Sauss.**

*Eumenes maxillosus dimidiatipennis* Bequaert, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., XXXIX, 1918, pp. 59 e 280; Ann. S. Afr. Mus., XXIII, 1926, pp. 563.

Gat, 1 ♀, estate 1934, (G. Garganese).

Per la diffusione di questa specie si veda la cartina pubblicata dal Bequaert, l. cit., p. 62.

**Vespa orientalis var. Zavattarii Guiglia e Capra**

*Vespa orientalis* var. *Zavattarii* Guiglia e Capra, Mem. Soc. Ent. Italiana, XII, 1933, p. 168.

Due ♀♀ di Gat, 15-III-34 e Serdeles, VI-34.

Varietà finora riscontrata solo nel Fezzan.

## Apidae

### *Colletes grandis* Fr.

*Colletes grandis* Friese, Termés Füzetek, XXI, 1898, p. 38.

Numerosi esemplari di Serdeles, 20-III-34 e Sebha, 23-III-34.

Citata dell'Egitto e della Cirenaica.

### *Anthophora byssina* Kl.

*Anthophora byssina* Alfken, Senkenbergiana, VIII, 1926, p. 101.

*Podalirius Schmiedeknechti*, Friese, Ent. Nachricht., 1899, p. 323.

Una ♀ di Uadi Tanezzuft, III-34 ed una di Serdeles, 20-III-34.

Specie segnalata della Cirenaica e dell'Egitto.

### *Nomioides* sp.

Due ♀ di Serdeles, 20-III-34, non facilmente identificabili.

### *Xylocopa hottentotta* Sm.

*Xylocopa hottentotta* Friese, Bienen Afrikas, 1909, p. 232. -

Maidl, Ann. naturhist. Hofmus. Wien, XXVI, 1912, p. 256.

Tre ♀♀ di Gat, 15-III-34, ed una di Tingeraben, 20-II-34.

Assai diffusa in tutta l'Africa esclusa l'Africa del Nord.

### *Xylocopa aestuans* Lep.

*Xylocopa aestuans* Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hyménoptères, II,

1841, p. 193. - Friese, Bienen Afrikas, 1909, p. 242; D. Ent. Zeit., 1915, p. 271.

Numerosi individui ♂♂ e ♀♀ di Gat, 15-III-34.

Specie molto diffusa nell'Africa, Madagascar ed Asia occidentale e meridionale.

**Andrena arsinoe** Schm.

*Andrena arsinoe* Schmiedeknecht, Termés Füzetek, XXIII, 1900, p. 221.

Tre ♀♀ di Gat, 15-III-34.

Descritta del basso Nilo.

**Megachile Branicki** Rad.

*Megachile Branicki* Radoszkowski, Horae Soc. Ent. Ross., XII, 1876, p. 115. - Alfken. Bull. Soc. R. Ent. Egypte, 1932, p. 226.

Un esemplare ♀ fu catturato a Gat, 15-III-34 ed un altro esemplare, pure ♀, nel deserto, a 100 Km. da Ubari, 24-II-34.

Citato solamente dell'Egitto.

**Osmia** sp. affine alla *melanogastra* Spin.

Fra l'*O. melanogastra* e le specie ad essa affini regna tuttora una grande confusione. Non fu perciò possibile nè a me ne ad altri l'esatta determinazione di una ♀ di Gat, 15-III-34.

Essa è nera, con la spazzola ventrale dell'addome formata da peli neri. Il capo ed il torace sono finamente e fittamente punteggiati, provvisti di lunghi peli neri e grigiastri. I tergiti addominali hanno punti più fini e più radi; portano densi peli neri e qualche pelo biancastro, specialmente sul I e verso l'estremità dei successivi. Lo spazio cordiforme del propodeo è opaco e le ali sono molto leggermente tinte di bruno, quasi trasparenti. Lunghezza totale: mm. 10.

**Osmia ferruginea** Latr.

*Osmia ferruginea* Benoist, Ann. Soc. Ent. France, C, 1931, pp. 32, 51 e 58.

Tripolitania: Garian, 2 ♀♀ 2 ♂♂, III-34.

Citata dell'Europa meridionale e dell'Africa del Nord.

*Anthidium echinatum* Kl.

*Anthidium echinatum* Friese, Tierreich, Megachilinae, 1911,  
p. 358, Fig. 113. - Alfken, Bull. Soc. R. Ent. Egypte,  
1932, p. 112.

*Anthidium kohlsii* Friese, Bienen Europ., 1898, p. 215.

Un ♂ di Traghan, 26-III-34.

Questa specie, comune in Egitto, è pure citata della Cirenaica e della Tripolitania.

---